

RÉPUBLIQUE FRANÇAISE  
MINISTÈRE DE L'INDUSTRIE  
SERVICE  
de la PROPRIÉTÉ INDUSTRIELLE

# BREVET D'INVENTION

P.V. n° 810.772

N° 1.241.430

Classification internationale :

A 63 d

## Jeu de quilles sur table.

M. JEAN-AUGUSTE-AMAND RAVOYARD résidant en France (Jura).

Demandé le 20 novembre 1959, à 14<sup>h</sup> 33<sup>m</sup>, à Paris.

Délivré le 8 août 1960.

La présente invention est relative à un jeu de quilles sur table remarquable en ce que les quilles sont disposées au centre d'une table circulaire, en forme de cuvette à fond légèrement tronconique, supportée par un pied central sur lequel elle peut pivoter en tous sens et inclinaisons, ladite table formant vers sa périphérie une piste annulaire, de roulement des boules, délimitée par une clôture concentrique partiellement ouverte, afin que lesdites boules puissent s'échapper vers le centre de la table et abattre les quilles.

L'entrée de la piste annulaire donnant accès au centre de la table peut être combinée ou non avec un dispositif de trous, trappes ou chicanes, diminuant les chances des joueurs.

La table comporte également un tiroir de récupération des boules pouvant être éventuellement complété d'un monnayeur dans le cas où l'appareil est utilisé dans un but commercial.

Selon un mode de réalisation, la table présente la forme d'une cuvette circulaire à fond légèrement oblique, excepté au centre, qui reçoit les quilles et elle est supportée par un pied central avec interposition d'une rotule permettant de l'incliner dans différentes positions, selon le désir des joueurs.

La table comporte, en outre, une piste annulaire de roulement des boules, déterminée par une rangée circonférentielle de poteaux disposés à une certaine distance de sa périphérie et réunis entre eux par une ou plusieurs tiges parallèles à l'exclusion de quelques-uns seulement, afin de réaliser des portes permettant auxdites boules de s'échapper de la piste et de rouler vers le centre de la table.

Certaines portes, ou intervalles, existant entre les poteaux non reliés entre eux comportent des trous dans lesquels les boules peuvent tomber de manière à handicaper les joueurs.

Enfin, le dessous de la table comporte un caisson récepteur de boules pouvant être éventuellement combiné avec un monnayeur usuel.

L'invention sera mieux comprise par la description qui va suivre et en se référant aux dessins

annexés à titre d'exemple indicatif, mais non limitatif, dans lesquels :

La figure 1 représente en élévation le jeu de quilles sur table de l'invention, ladite table étant placée horizontalement pour simplifier le dessin;

La figure 2 en est la vue de dessus;

La figure 3 montre le jeu en élévation-coupe;

La figure 4 est une coupe partielle, effectuée selon la ligne a-a de la figure 3, montrant le dispositif d'immobilisation de la table sur son pied central.

En se reportant au dessin et selon un mode de réalisation, le jeu se compose d'une table 1, établie en bois par exemple, et présentant la forme d'une cuvette circulaire à fond légèrement oblique, excepté en son centre 2 qui est destiné à recevoir des quilles 3.

La table 1 est supportée par un pied central 4 terminé à son extrémité supérieure par une rotule 5 sur laquelle elle repose par l'entremise de joudes 6 permettant de l'incliner et de l'immobiliser dans différentes positions, selon le désir des joueurs, à l'aide de vis 7 et écrou à oreilles 7'.

La table comporte, en outre, une piste annulaire 8 de roulement des boules, déterminée par une rangée circonférentielle de poteaux 9 disposés à une certaine distance de sa périphérie et réunis entre eux par des tiges 10 parallèles. Certains poteaux 9 ne sont pas réunis entre eux afin de réaliser des portes 11 et 11' permettant auxdites boules de s'échapper de la piste et de rouler vers le centre de la table pour renverser les quilles 3.

Les portes 11, ou intervalles, existants entre les poteaux 9 sont situés au centre de l'ouverture partielle de la clôture périphérique, tandis que celles 11' sont placées aux extrémités.

Des trous 12, d'un diamètre légèrement supérieur à celui des boules 3, sont pratiqués sur le bord de la piste 8 entre les portes 11' de telle sorte que lesdites boules viennent s'y perdre afin d'handicaper les joueurs.

Par ailleurs, un caisson 13 récepteur de boules est disposé sous la table 1 et il peut être éventuellement combiné en 14 avec un monnayeur usuel.

Une main-courante 15, formant enjoliveur, entoure la table 1 à une certaine distance de sa périphérie et permet de la manœuvrer pour son inclinaison.

La table étant convenablement inclinée et maintenue dans cette position par le serrage des joues 6 sur la rotule 5, le joueur se place en face des portes 11 et 11' et fait rouler l'une de ses boules sur la piste annulaire 8, soit vers la droite, soit vers la gauche, de façon telle que la boule, en remontant, entre par l'une des portes 11 et, du fait de la déclivité de la table 1, vienne frapper les quilles 3 placées en son centre 2.

Bien entendu, la présente invention ne se limite pas au mode de réalisation décrit et représenté, mais s'étend au contraire à toutes variantes de formes, matières et dimensions, ainsi qu'à toutes règles préalablement établies.

#### RÉSUMÉ

Jeu de quilles sur table caractérisé en ce que :

1° Les quilles sont disposées au centre d'une table circulaire, en forme de cuvette à fond légèrement tronconique, supportée par un pied central

sur lequel elle est articulée et réglable en inclinaison, ladite table formant vers sa périphérie une piste annulaire, de roulement des boules, présentant une solution de continuité afin que lesdites boules lancées, soit à droite, soit à gauche, puissent s'échapper vers le centre de la table et abattre les quilles;

2° L'ouverture partielle de la clôture, limitant la piste et donnant accès au centre de la table, peut être combinée ou non, en certains endroits, avec un dispositif de trous, trappes ou chicanes diminuant les chances des joueurs;

3° Un tiroir de récupération des boules, éventuellement complété par un monnayeur, est disposé sous la table de jeu;

4° Les différentes inclinaisons de la table sont déterminées par une articulation à rotule munie d'un dispositif de serrage;

5° Une main-courante entoure la table et permet de la manœuvrer pour son inclinaison ou son déplacement.

JEAN AUGUSTE-AMAND RAVOYARD

Par procuration :

Cabinet VANDER-HEYM

N° 1.241.430

M. Ravoyard

Pl. unique

Best Available Copy

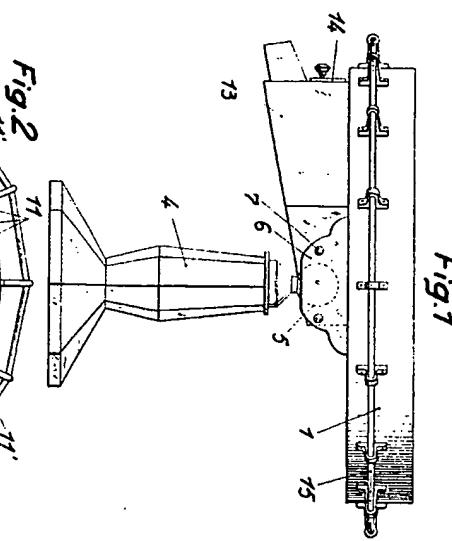


Fig. 1

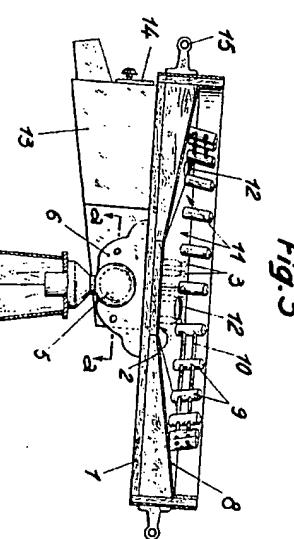


Fig. 3

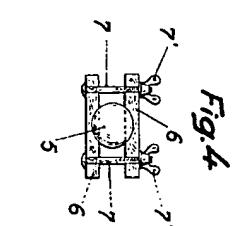


Fig. 4

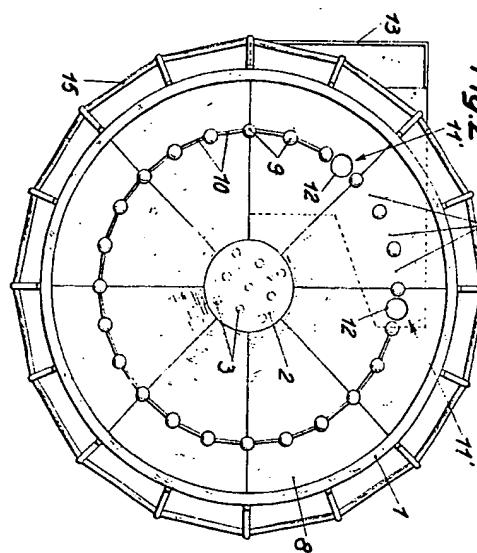
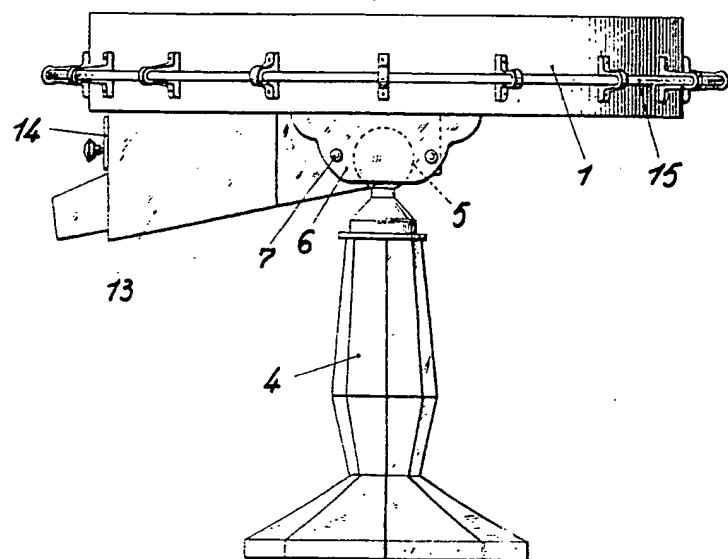


Fig. 2

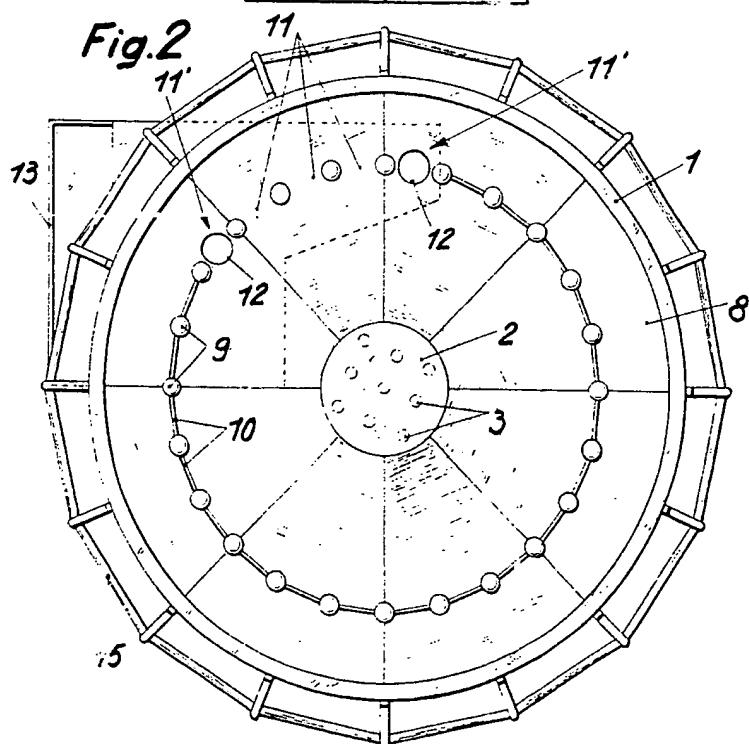
N° 1.241.430

M. Ravoyard

*Fig.1*



*Fig.2*

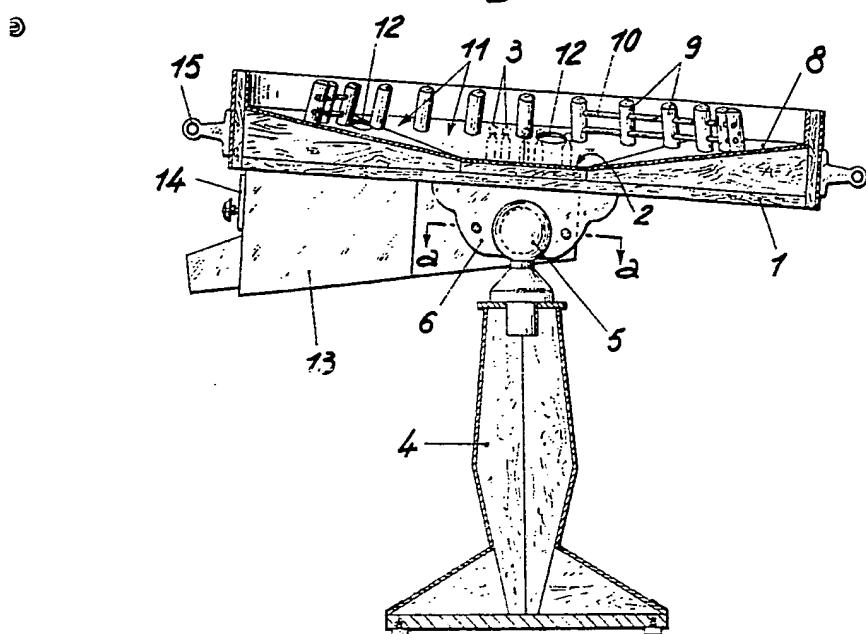


Best Available Copy

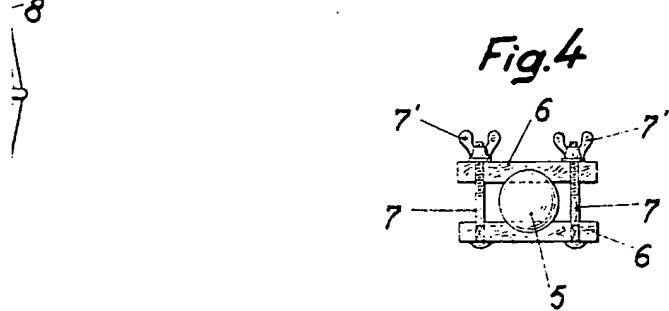
M. Ravoyard

Pl. unique

*Fig. 3*



*Fig. 4*



Best Available Copy